



P.B.5818 - Patentlaan 2
2280 HV Rijswijk (ZH)
+31 70 340 2040
TX 31651 epo nl
FAX +31 70 340 3016

Europäisches
Patentamt

Zweigstelle
in Den Haag
Recherchen-
abteilung

European
Patent Office

Branch at
The Hague
Search
division

Office européen
des brevets

Departement à
La Haye
Division de la
recherche

KOHLER SCHMID + PARTNER
Patentanwälte
Ruppmannstrasse 27
70565 Stuttgart
ALLEMAGNE

EINGEGANGEN 23. Dez. 2002

EINGEGANGEN 23. Dez. 2002

1. Sice
T6

Datum/Date
27.12.02

Zeichen/Ref./Réf. 25 105	Anmeldung Nr./Application No./Demande n°./Patent Nr./Patent No./Brevet n°. 02017281.3-1262-
Anmelder/Applicant/Demandeur/Patentinhaber/Proprietor/Titulaire TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG	

MITTEILUNG

Das Europäische Patentamt übermittelt beiliegend den europäischen Recherchenbericht zu der obengenannten europäischen Patentanmeldung.

Wenn zutreffend, Kopien der im Recherchenbericht aufgeführten Schriften sind beigefügt.

Zusätzliche Kopie(n) der im europäischen Recherchenbericht angeführten Schriftstücke sind beigefügt.

Die folgenden Angaben des Anmelders wurden von der Recherchenabteilung genehmigt:

Zusammenfassung Bezeichnung

Die Zusammenfassung wurde von der Recherchenabteilung abgeändert und der endgültige Wortlaut ist dieser Mitteilung beigefügt.

Die folgende Abbildung wird mit der Zusammenfassung veröffentlicht: 1



RÜCKERSTATTUNG DER RECHERCHENGEBÜHR

Falls Artikel 10 der Gebührenordnung in Anwendung kommt, ergeht noch eine gesonderte Mitteilung der Eingangsstelle hinsichtlich der Rückerstattung der Recherchengebühr.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betitl. Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)																								
X	US 4 476 150 A (ROSE DOUGLAS N) 9. Oktober 1984 (1984-10-09)	12	B23K26/42 G01N21/17 B23K26/12																								
A	* Spalte 7, Zeile 10 - Zeile 28 * * Spalte 8, Zeile 17 - Zeile 30 * * Spalte 9, Zeile 3 - Zeile 38; Anspruch 1; Abbildung 2 *	1,3,6																									
X	US 4 504 727 A (WEN SHEREE H ET AL) 12. März 1985 (1985-03-12)	12																									
A	* Spalte 3, Zeile 52 - Zeile 53 * * Spalte 6, Zeile 33 - Spalte 7, Zeile 8; Abbildung *	1,3,6,7																									
A	EP 0 749 800 A (TRUMPF GMBH & CO) 27. Dezember 1996 (1996-12-27) * das ganze Dokument *	1,3,8, 11,12																									
A	WO 95 33594 A (AMADA CO LTD ;SHIOJI NARUAKI (JP)) 14. Dezember 1995 (1995-12-14) * das ganze Dokument *	1,3,8,9, 11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)																								
A	DE 195 35 720 A (SCHROFF GERHART ;STETTER MICHAEL (DE)) 27. März 1997 (1997-03-27) * das ganze Dokument *	1,10,12	B23K G01N																								
A	KREUZER L B: "LASER OPTOACOUSTIC SPECTROSCOPY- A NEW TECHNIQUE OF GAS ANALYSIS" ANALYTICAL CHEMISTRY, AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, COLUMBUS, US, 1974, Seiten 235A,240A-244A, XP001108812 ISSN: 0003-2700 * das ganze Dokument *	1,10																									
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																											
<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>12. Dezember 2002</td> <td>Aran, D</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	12. Dezember 2002	Aran, D																		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer																									
DEN HAAG	12. Dezember 2002	Aran, D																									
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> <td colspan="2">T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument S: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>technologischer Hintergrund</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>nichtschriftliche Offenbarung</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>Zwischenliteratur</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument S: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		X	von besonderer Bedeutung allein betrachtet			Y	von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie			A	technologischer Hintergrund			O	nichtschriftliche Offenbarung			P	Zwischenliteratur		
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument S: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																									
X	von besonderer Bedeutung allein betrachtet																										
Y	von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie																										
A	technologischer Hintergrund																										
O	nichtschriftliche Offenbarung																										
P	Zwischenliteratur																										

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 02 01 7281

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

12-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4476150	A	09-10-1984	US	4543486 A		24-09-1985
US 4504727	A	12-03-1985		KEINE		
EP 0749800	A	27-12-1996	DE	29509648 U1		14-09-1995
			EP	0749800 A2		27-12-1996
			JP	9099387 A		15-04-1997
			US	5811753 A		22-09-1998
WO 9533594	A	14-12-1995	JP	3305499 B2		22-07-2002
			JP	7328784 A		19-12-1995
			JP	3291125 B2		10-06-2002
			JP	7328787 A		19-12-1995
			CN	1129416 A		21-08-1996
			DE	69507575 D1		11-03-1999
			DE	69507575 T2		02-06-1999
			DE	712346 T1		07-11-1996
			EP	0712346 A1		22-05-1996
			WO	9533594 A1		14-12-1995
			US	5763855 A		09-06-1998
DE 19535720	A	27-03-1997	DE	19535720 A1		27-03-1997

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82